

Fig. 1

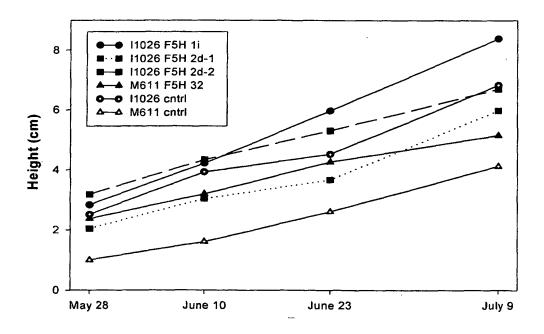
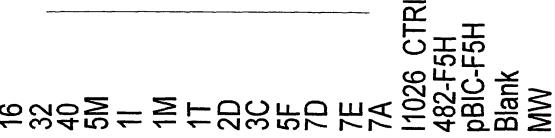


Fig. 2
SUBSTITUTE SHEET (RULE 26)





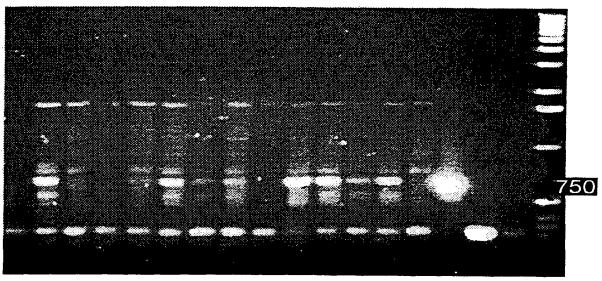


FIG. 3

3/3

asgettatgtattteettataaceattttattetgtatatagggggaeagaaacataataagtaseaaatagtggttttattttttaaa 90 tatacaasaactgtttaaceattttattettggttagcaasattttgatatattettaagaaactaatattttaggttgatatattgca 180 gtcactaeatagttttaaaagacacgaagttggtaagaacaggcatatattattcgatttaattaggaatgcttatgttaatctgattcg 270 actaattagaaacgacgatactatgagctcatagatggtcccacgacccactctcccatttgatcaatattcaactgagcaatgaaacta 360 attamamacgtggttagattamamamamamattgtgcaggtagcggatatatamatactagtaggggttamamamamamamamamacaccaca 450 gtattaaatttttgtttcaaaagtattatcaatagtttttttgcttcaaaaatatcacaaatttttgtatgaaatatttctttaacgaaa 540 atamattamatamaatttamaatttatatttggagttetatttttaatttagagtttttattgttaceacattttttgaattattetaat 630 attaattigigatattattacaaaaagtaaaaataigatattitagaatactattatogatattigatattatigacottagcittigitt 720 gggtggagacatgtgattatcttattacctttttattccatgaaactacagagttcgccaggtaccatacatgcacacacccctcgtgaag 810 ccgtgacttaatatgatotagaacttaaatagtactactaattgtgtcatttgaactttctcctatgtcggtttcacttcatgtatcgca 900 tttaattttaatacatttgttagtttacagattatgcagtgtaatctgataatgtaagttgaactgcgttggtcaaagtcttgtgtaacg 1170 cactgtatctaaattgtgagtaacgacaaaataattaaaattaaaggaccttcaagtattattagtatctctgtctaagatgcacaggta 1260 ananatetanaeetanetgananagteattaeganananaganananagaganananetaeetgannagteatgenenaegttente 1440 ttggctaaatttatttagtttattaaatacaaaaatggcgagtttctggagtttgttgaaaatatatttgtttagccactttagaatttc 1530 ttgttttaatttgttattaagatatatcgagataatgcgtttatatcaccaatatttttgccaaactagtcctatacagtcatttttcaa 1620 cagctatgttcactaatttaaaacccactgaaagtcaatcatgattcgtcatatttatatgctcgaattcagtaaaatccgtttggtata 1710 ctatttatttcgtataagtatgtaattccactagatttccttaaactaaattatatattacataattgttttctttaaaagtctacaac 1800 tttaggaaaatcataccaaaattattttgtgatcacagtaaatcacggaatagttatgaccaagattttcaaagtaatacttagaatcct 2070 attttcattcctaaataattaatgctagtggcataatattgtaaataagttcaagtacatgattaatttgttaaaatggttgaaaaatat 2250 TATCAGATCCCACGACGTCTCTTGTCATCGTTGTCTCTTCTTTTCATCTACACCGCTCATCACACGGCGGGGAAGGCCTCCATATCCTC 2610 T T S L V I V V S L F I F I S F I T R R R R P P Y P G W P I I G N M L M M D O L T H R G L A N L A K K GCGGATTGTGCCATCTCCGCATGGGATTCCTCCATATGTACGCTGTCTCATCACCCGAGGTGGCTCGACAAGTCCTTCAAGTCCAAGACA 2790 G G L C H L R M G F L H M Y A V S S P B V A R Q V L Q V Q D GCGTCTTCTCGAACCGGCCTGCAACTATAGCTATAAGCTATCTGACTTACGACCGAGCGGACATGGCTTTCGCTCACTACGGACCGTTTT 2880 F S N R P A T I A I S Y L T Y D R A D M A F A H Y TGGTCCGGTCGGTCTCTTGTAACGTTGGTAAgctacttcacatattcaccactcttgctatatatatgtgcaattaaacaaatatgtaaa 3060 M V R S V S C N V G K aagtgaaagtactcatttctttctttctttagtatgtactttaacatttaaccaaaacaattgtaggtaagCCTATAAACGTCGGGGAGCA 3150 AATTTTTGCACTGACCGCAACATAACTTACCGGGCAGCGTTTGGGTCAGCCTGCGAGAAGGGACAAGACGAGTTCATAAGAATCTTACA 3240 EFSKLFGAFNVADFIPYFGWIDPQGINKRL CGTGAAGGCCCGTAATGATCTAGACGGATTTATTGACGATATTTATCGATGAACATATGAAGAAGAAGAAGAAGAACGAATCAAAACGCTGTGGATGA 3420 V K A R N D L D G F I D D I I D E H M K K K E N Q N A TGGGGATGTTGTCGATACCGATATGGTTGATGATCTTCTTGCTTTTTACAGTGAAGAGGCCAAATTAGTCAGTGAGACAGCGGATCTTCA 3510 G D V V D T D M V D D L L A F Y S E E A R L V S E T A D L Q
AAATTCCATCAAACTTACCCGTGACAATATCAAAGCAATCATCATGGtaattatatttcaaaaagcactagtcatagtcatgttcttaa 3600 N S I K L T R D N I K A I I M tgcgttacgtaataatacttatccattgaccagttattttctcctaagtttttttgttttgaattaggaaggtaattttctattttactag 3690 gacaaaaaatggagagagaaaaaagaaagaatggactagtgtggatatatttaattctaattctaatttgattttattaggacgttatatttaatt 3870 ctaatttgattttttttatttgattttattaggACGTTATGTTTGGAGGAACGGAAACGGTAGCGTCGGCGATAGAGTGGGCCTTAACGGA 3960 DVMFGGTETVASAIEWA GTTATTACGGAGCCCCGAGGATCTAAAACGGGTCCAACAAGAACTCGCCGAAGTCGTTGGACTTGACAGACGAGTTGAAGAATCCGACAT 4050 L TYLKCTLKETLRMHPPIPLLLHETAE CACTAGTATCGACGGTTTCTTCATTCCCAAGAAATCTCGTGTGATGATCAACGCGTTTGCCATAGGACGCGACCCAACCTCTTGGACTGA 4230 T S I D G F F I P R K S R V M I N A P A I G R D P T S W T CCCGGACACGTTTAGACCATCGAGGTTTTTGGAACCGGCCGTACCGGATTTCAAAGGGAGCAATTTCGAGTTTATACCGTTCGGGTCGGG 4320 TCGTAGATCGTGCCCGGGTATGCAACTAGGGTTATACGCGCTTGACTTAGCCGTGGCTCATATATTACATTGCTTCACGTGGAAATTACC 4410 RRSCPGMQLGLYALDLAVAHILHCFTWKLPTGATGGGATGAAACCAAGTGAGCTCGACTGAATGATGTGTTTGGTCTCACGGCTCCTAAAGCCACGCGGCTTTTCGCCGTGCCAACCAC4500D G M K P S E L D M N D V F G L T A P K A T R L F A V P T GCGCCTCATCTGTGCTCTTTAAGTTTATGGTTCGAGTCACGTGGCAGGGGGTTTGGTAAAACTGAAAACTGAAAAGTTTGAAGTTGCCCTC 4590 TTTTTCTTTAATGGGGATTTTCCTTGAATGAAATGTAACAGTAAAAATAAGATTTTTTTCAATAAGTAATTTAGCATGTTGCaaagatcg 4770 attytytcaattagygyctgyaagttegetgyttaagyetaaateagagttaaagttataattttacaageecaacaaaagytegeagat 4950 taaaaccacatystattataaaaaaaaattetaagyttttattagttttattteagtttactyagtactatttactttttttttt 5040 gcaaataaatgtattttatcatatttatgttttttgttataaactccaaacatacaggtttcattacctaaaaaaagacagagtggtttc 5130 gttaattttgtttcattaatctcgag

Fig. 4